LUIS ALEJANDRO BERNAL

CONSULTOR EN SOFTWARE LIBRE

Instalación de Joomla en Ubuntu

17 de julio de 2013

AUTOR: LUIS ALEJANDRO BERNAL ROMERO (AZTLEK)

Email: aztlek@gmail.com

Blog: http://aztlek.org/

Esta guía te explica como instalar Joomla, paso a paso, en Ubunto. Joomla es un CMS, del inglés Content Management System o Sistema Manejador de Contenidos. Esto es, un programa que te permite crear, configurar y administrar un sitio web.

Palabras clave: Instalación, Joomla 3.1, Joomla, Ubuntu

Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 3.0 Unported. Para ver una copia de esta licencia, visita http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Convenciones

Las convenciones usadas en este documento son:

Convención	Significado
Botón	Se refiere a un botón de la interfaz gráfica.
Nombre de campo	Es el nombre de un campo en un formulario web o ventana de dialogo.
Valor campo	El valor que se debe poner en un campo de un formulario web o ventana de dialogo.
`Código`	Código como comandos o salida de comandos de consola.
`Tecla`	Tecla o combinación de teclas.
Opción lista desplegable	Una opción de una lista desplegable de la interfaz gráfica.
Opción menú	Una opción de un menú.
Título ventana	Titulo de una ventana.
Pestaña	Una pestaña de una interfaz gráfica
Nombre icono	El nombre del icono, normalmente aparece cuando se pone el cursor en sima.
Enlace de internet	Un enlace a una dirección en Internet.
Nombre archivo	El nombre de un archivo.

Tabla de contenido

Convenciones....3
Introducción....5
Precondiciones....6
Crear una base de datos MySQL....7
Entrando al phpMyAdmin....7
Crear la base de datos y el usuario....8
Bajar el Joomla....11
Abriendo una consola....11
Creando un directorio....13
Bajando el Joomla....13
Instalación y configuración....15
Entrando al joomla....19
Palabras finales....20
Referencias....21

Introducción

Joomla es uno de los Sistemas Administradores de Contenido más usado, esto puede ser por la gran cantidad de opciones que tiene, por que es altamente configurable y modular. Pero sobre todo, por que hay una gran comunidad de usuarios hacedores, que entre muchas otras cosas, le están creando módulos y temas continuamente.

Esta quía te explica como instalar y hacer la configuración inicial un sitio *Joomla* en un servidor propio o al que tengas acceso root. En un servicio de hosting esto no es necesario, puesto que el *Joomla* ya viene configurado e instalado. Por ello, esta guía es más como para un sitio de pruebas, o de pronto para tener un servidor alternativo de tu sitio principal en caso de falla o simplemente para aprender.

Precondiciones

Antes de que comiences a instalar el Joomla en necesario que tengas instalado Apache, PHP y MySQL en tu servidor. Si nos los tienes has primero la siguiente guía: Instalar y configurar Apache, MySQL, PHP y phpMyAdmin en Ubuntu

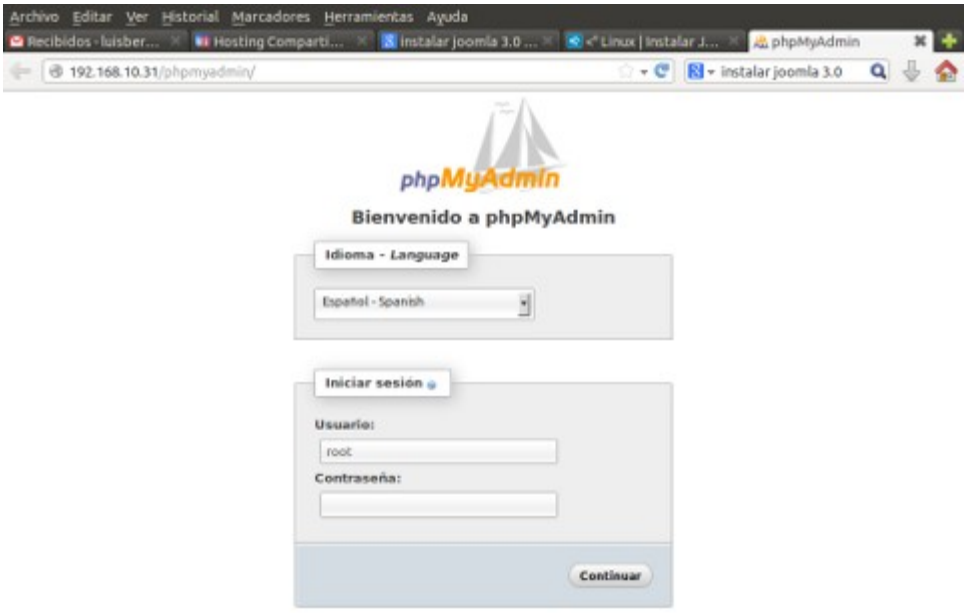
Si ya está, sigue con los próximos pasos:

Crear Una Base De Datos MySQL

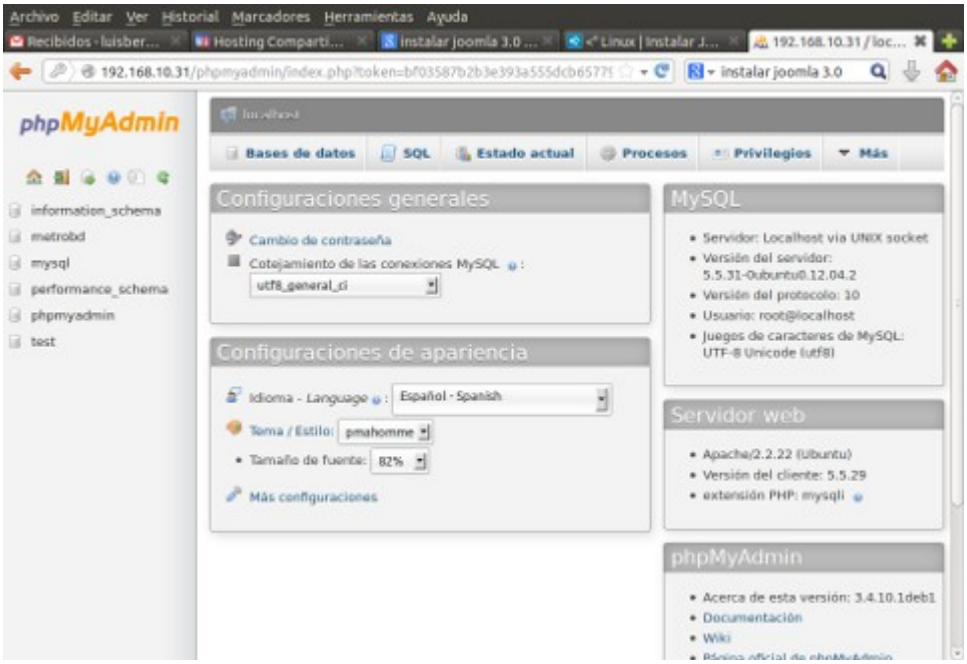
Lo primero es crear un usuario MySql y una base de datos para el joomla. Para ello seguimos los pasos:

Entrando Al PhpMyAdmin

- Entramos al phpMyAdmin con tu navegador preferido entra a la dirección donde tienes instalado tu sitio web, por ejemplo http://localhost/phpmyadmin/ si está en tu máquina local u otra dirección como http://192.168.10.31/phpmyadmin/ . Debe salir el página de bienvenida.



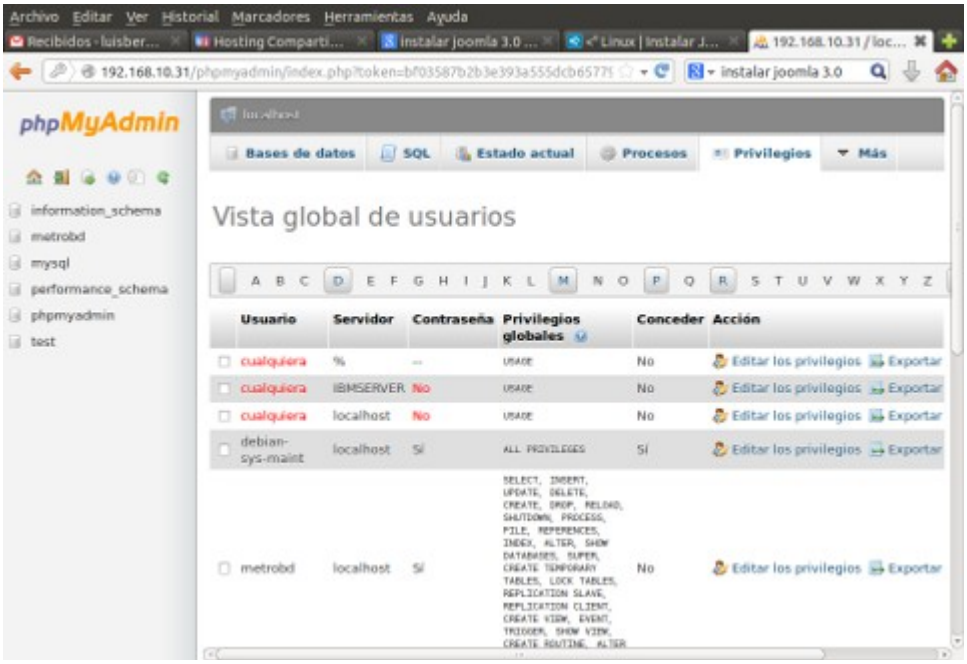
- En el campo ***Usuario:*** escribe *root*.
- En el campo ***Contraseña:*** escribe la contraseña respectiva. Debe salir algo como lo siguiente:



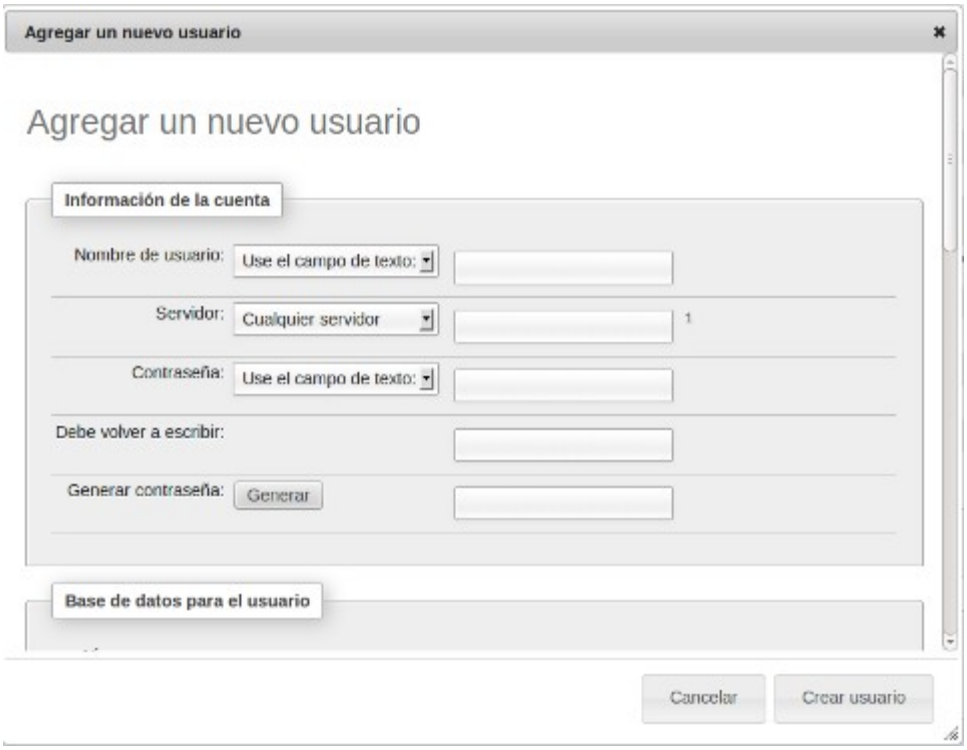
Crear La Base De Datos Y El Usuario

Ya estando en el *phpMyAdmin* vamos a crear el usuario y la base de datos, la vamos a llamar *Joomla*.

- Clic en privilegios.



- Casi al final de la página está el enlace Agregar nuevo usuario, has clic en él.



- El nombre del usuario que vas a crear es j*oomla*. En el campo ***Nombre de usuario:*** escribe j*oomla*.
- En el campo ***Servidor:*** selecciona *local* en la lista desplegable y en el campo ***Contraseña:*** escribe una contraseña que no se te olvide.
- En el campo ***Debe volver a escribir:*** escribe la contraseña otra vez.
- En el título ***Base de datos para el usuario***, selecciona *Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios*.
- Clic en el botón Crear usuario.

Y listo ya tienes tu usuario. Ahora a instalar bajar, descomprimir y configurar el *Joomla*.

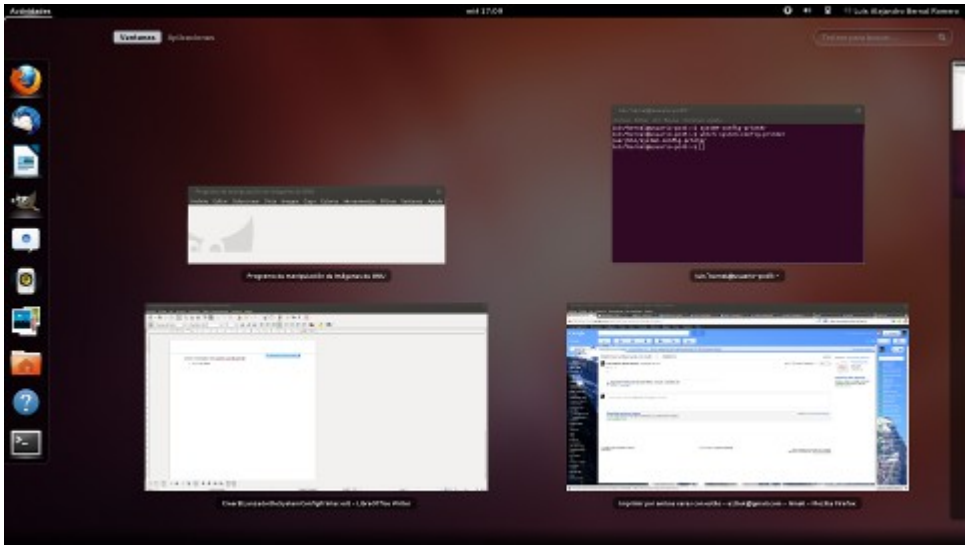
Bajar El Joomla

Ahora tienes que bajar la última versión de *Joomla* del sitio web y descomprimirlo.

Abriendo Una Consola

Como los comandos que viene a continuación tienen que escribirse en la línea de comando tienes que abrir una consola, aquí te explico paso a paso como hacerlo en *Gnome3*.

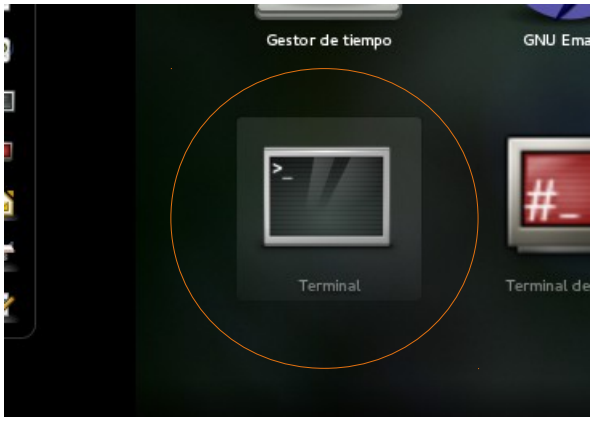
- Ir a Actividades.



- Clic en Aplicaciones

- Selecciona Accesorios.

- Selecciona ahora la aplicación Terminal.



- Debe salir algo así.

No te preocupes si sale en fondo negro o si el menú superior difiere.

Creando Un Directorio

Ahora si vas a crear un directorio donde va a quedar instalado el joomla:

- En una línea de comando del servidor escribe:

```
cd /var/www/
```

Este el el lugar donde el *Ubuntu* guarda las páginas web.

- No se te olvide oprimir la tecla `enter` cuando termines de imprimir cada comando.
- Y crea un directorio llamado *joomla*.

```
sudo mkdir joomla
```

- Si pide el password del usuario administrador escribelo, si no, no te preocupes.
- Entra en el directorio:

```
cd joomla
```

Bajando El Joomla

Ahora vas a bajar el Joomla, pero tienes que ubicar la versión estable más reciente:

- En la dirección http://joomlacode.org/gf/project/joomla/frs/ busca la última versión estable. Por

ejemplo cuando se escribió esta guía era la 3.1.1.

- Copia esa dirección (selecciona con el ratón y oprime la combinación de teclas `Ctrl+c`).
- Ahora descarga el *Joomla* con la orden *wget* en la consola y seguida de la dirección que copiamos en el paso anterior (para copiar en la consola se hace con `Ctrl+V`, fíjate que la v es una mayúscula). Deba quedar algo así:

```
sudo wget
http://joomlacode.org/gf/download/frsrelease/18323/80366/Joomla_3.1.1-
Stable-Full_Package.tar.bz2
```

Todo esto es una sola línea pero el Writer los formatea como los estás viendo (por lo largo de la dirección).

- Ahora lo descomprimes con el siguiente comando:

```
sudo tar xvfj Joomla_3.1.1-Stable-Full_Package.tar.bz2
```

- Y cambias el propietario de los archivos:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/joomla
```

Y respira, la parte de la consola ya pasó.

- Con su navegador preferido ir a la dirección de la máquina donde instalaste el joomla, por ejemplo http://localhost/joomla/ si estás en sentado frente a la máquina o algo como lo siguiente si es otra máquina http://192.168.10.31/joomla/, donde los números 192.168.10.31 son la dirección IP del servidor.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
192.168.10.31/joomla/installation/index.php
Joomla!
Joomla! es software libre liberado bajo la GNU General Public License.
1 Configuración
2 Base de datos
3 Visión general
Seleccionar el idioma
Spanish (Español)
Siguiente
Configuración principal
Nombre del sitio *
Introduzca el nombre de su sitio Joomla!
Descripción
Introduzca la descripción general de todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20
El correo electrónico del administrador *
Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.
Nombre de usuario del administrador *
Puede cambiar el nombre de usuario admin que se asigna predeterminadamente.

- Ahora hay que llenar los campos:
  - En ***Nombre del sitio*** escribe el nombre del sitio, en el ejemplo *Sitio Joomla de prueba*.
  - En ***Descripción*** escribe una breve descripción del sitio, por ejemplo *Sitio de pruebas del Joomla*.
  - En ***El correo electrónico del administrador*** escribe el correo del administrador (casi seguro que es tu correo).
  - En ***Nombre de usuario del administrador*** escribe por ejemplo *admin*.
  - En ***Contraseña del adminsitrador*** escribe una nueva contraseña, y que no se te olvide.
  - En ***Confirmar la contraseña del administrador*** vuelve a escribir la contraseña.
  - Ahora clic en el botón Siguiente.

- Ahora hay que llenar los campos:
  - En ***Tipo de base de datos*** selecciona *MySQL*.
  - En ***Hospedaje*** escribe *localhost*.
  - En ***Usuario*** escribe el usuario que creaste anteriormente, osea *joomla*.
  - En ***Contraseña*** escribe la contraseña del usuario *joomla*.
  - En ***Base de datos*** escribe *joomla*.
  - Clic en el botón Siguiente.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
192.168.10.31/joomla/installation/index.php#
Joomla!
Joomla! es software libre liberado bajo la GNU General Public License.
1 Configuración
2 Base de datos
3 Visión general
Finalización
Anterior
Instalar
Instalar los datos de ejemplo
Ninguno
Datos de ejemplo tipo blog en inglés (GB)
Datos de ejemplo tipo folleto en inglés (GB)
Datos de ejemplo predeterminados en inglés (GB)
Datos de ejemplo: Learn Joomla English (GB)
Datos de ejemplo: Test English (GB)
La instalación de los datos de ejemplo es muy recomendable para los principiantes.
Esto instala el contenido de ejemplo que se incluye en el paquete de instalación de Joomla!
Visión general

- Aquí principalmente es un resumen de todas la características.
- Clic en el botón `Instalar`.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
192.168.10.31/joomla/installation/index.php#
Joomla!
Joomla! es software libre liberado bajo la GNU General Public License.
¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado.
POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN.
No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que el directorio de instalación sea eliminado. Es una característica de seguridad de Joomla!
Eliminar carpeta de instalación
Sitio
Administración
Detalles de acceso a la administración
Correo electrónico
Usuario
admin
¿Joomla! en tu propio idioma?
Antes de borrar la carpeta de instalación puede instalar más idiomas.
Si desea añadir más idiomas, haga clic en el siguiente botón.

- Ahora clic en el botón `Eliminar carpeta de instalación`.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
Problemas con el h...
Hosting Comparti...
instalar joomla 3.0 ...
Linux | Instalar J...
Instalador web de ...
192.168.10.31/joomla/installation/index.php#
site:joomlacode.org jo
Joomla!
Joomla!® es software libre liberado bajo la GNU General Public License.
¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado.
POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN.
No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que el directorio de instalación sea eliminado. Es una característica de seguridad de Joomla!
La carpeta de instalación ha sido eliminada correctamente
Sitio
Administración
Detalles de acceso a la administración
Correo electrónico
Usuario
admin

Entrando Al Joomla

- Ahora si quieres ver como quedó el sitio en tu navegador preferido escribe algo como: http://localhost/joomla si estás entado frente a tu servidor, sino escribe algo como http://192.168.10.31/joomla, donde los números 192.168.10.31 son la dirección IP del servidor.
- Si quieres entrar a administrar tu saitio escribe, en tu navegador preferido, por ejemplo: http://localhost/joomla/administrator o algo como http://192.168.10.31/joomla/administrator.

Palabras Finales

Ahora que llegaste al final de esta guía debes tener un sitio *Joomla* funcional. Si quieres aprender a configurarlo, modificarla la apariencia, poner nuevos módulo o poner contenido en *Referencias* (pág. 21) te dejo algunos páginas que pueden ayudarte.

Referencias

- Instalar Joomla 3.0.x en un servidor Ubuntu. http://blog.desdelinux.net/instalar-joomla-3-0-x-en-un-servidor-ubuntu/.
- Manual del usuario de Joomla.
- Joomla spanish.
- Sitio oficial de Joomla.
- Joomla Colombia.
- Joomla! for Beginners